

Белкина Екатерина Алексеевна,

бакалавр 4-го курса

Уральского гуманитарного института

Уральского федерального университета

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ

Аннотация. В данной статье рассматривается проблематика использования искусственного интеллекта как средства реабилитации и абилитации инвалидов.

Ключевые слова: инвалиды, социальная работа, искусственный интеллект, реабилитация, абилитация, помощь.

Belkina Ekaterina,

Undergraduate Student of the 4th year

Ural Institute for the Humanities

Ural federal University

PROSPECTS FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SOCIAL WORK

Abstract. This article discusses the use of artificial intelligence as a means of rehabilitation and habilitation of disabled people.

Keywords: disabled people, social work, artificial intelligence, rehabilitation, habilitation, assistance.

Социальная политика — важное направление в деятельности государства. Цель социальной политики состоит в улучшении здоровья нации, в обеспечении достаточного дохода и социальной поддержки в определенных неблагоприятных жизненных ситуациях и в целом в создании для населения благоприятной социальной атмосферы в обществе [1]. В том числе она направлена на помощь и поддержку людям с ограниченными возможностями здоровья. В СССР существовала определенная поддержка инвалидов, бесплатная медицинская помощь, бесплатное образование и ряд других благ, в том числе дома

инвалидов, где им оказывался уход и поддержка. Но, к сожалению, отсутствовала качественная реабилитация и абилитация, так как не было технической и научной возможности. Сейчас с учетом прогресса, новых открытий, а также развития в России реабилитации в целом мы можем качественно улучшить жизнь людей с ОВЗ и предоставить каждому те средства реабилитации, которые необходимы.

Наша цель — сделать жизнь этих людей комфортной, дать им качественное образование, работу с учетом их физиологических возможностей, а главное — понимание, что они не лишние в обществе.

Данная проблема крайне актуальна, так как сейчас уровень жизни и реабилитации инвалидов недостаточно высок, и вопросы реабилитации и абилитации инвалидов стоят крайне остро [2]. Для осуществления этого нам необходимо не только наше участие, но и современные технологии, а именно — искусственный интеллект. С помощью новейших разработок и технологий мы сможем полностью людей с ОВЗ в наше общество.

В первую очередь акцент необходимо сделать на бытовую сферу. То есть обеспечить людей с ОВЗ помощником для дома, который смог бы закрывать потребности людей. Например, незрячим людям необходим портативный голосовой помощник, который помог бы в освоении элементарных навыков, таких как приготовление пищи, уборка, комфортное передвижение по улице, то есть стал бы условно глазами человека, где бы он не находился, построение маршрутов с учетом препятствий в режиме реального времени, предупреждение об опасности, информирование о предметах, находящихся вокруг, о приближенности транспорта, магазинов и т. п., помощь в покупке товаров, информирование о том, что находится на полках, о составе и цене, также безусловно, помощь в работе.

Такой голосовой помощник смог бы полностью обеспечить незрячего человека необходимыми навыками. Благодаря таким роботам, нахождение людей с ОВЗ дома не требовало бы помощи извне. Люди чувствовали себя гораздо увереннее, если бы их жилье было бы оснащено системой умный дом. Безусловно такие разработки на данный момент ведутся и даже есть готовые продукты, но они, к сожалению, недоступны для большинства людей [3]. Наша задача — сделать данные продукты массовыми и государственными, чтобы они могли быть выданы тем, кому это необходимо на безвозмездной основе.

Литература

1. Социальная политика // Википедия. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Социальная_политика (дата обращения 19.02.2020)
2. Бутрина В. И. Качество жизни инвалидов: анализ современной ситуации в России // Уровень жизни населения регионов России. — 2014. — № 4 (194). URL: <http://www.vcugjournal.ru/iss/iss194-014.pdf> (дата обращения: 19.02.2020).
3. Умный помощник «Робин». URL: <http://robin.sensor-tech.ru/> (дата обращения: 19.02.2020).

УДК 159.9.072.432

Борисова Анна Андреевна,

бакалавр 4-го курса

Уральского гуманитарного института

Уральского федерального университета

ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И КОГНИТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются такие явления, как компьютерная зависимость и эмоциональный интеллект и воздействие одного на другое, а также влияние Интернета на когнитивные способности. Даны основные понятия и категории эмоционального интеллекта, а также понятие и компоненты компьютерной зависимости. Сейчас, в эпоху цифровизации, компьютеры, телефоны и Интернет стали вытеснять из жизни живое общение людей. В ходе исследования был проведен опрос молодых людей по тестам диагностики компьютерной зависимости и оценки уровня эмоционального интеллекта и сделаны выводы о том, как зависимость от цифровых технологий влияет на эмоциональное развитие и когнитивные способности личности.

Ключевые слова: цифровизация, компьютерная зависимость, эмоциональный интеллект, когнитивные способности.